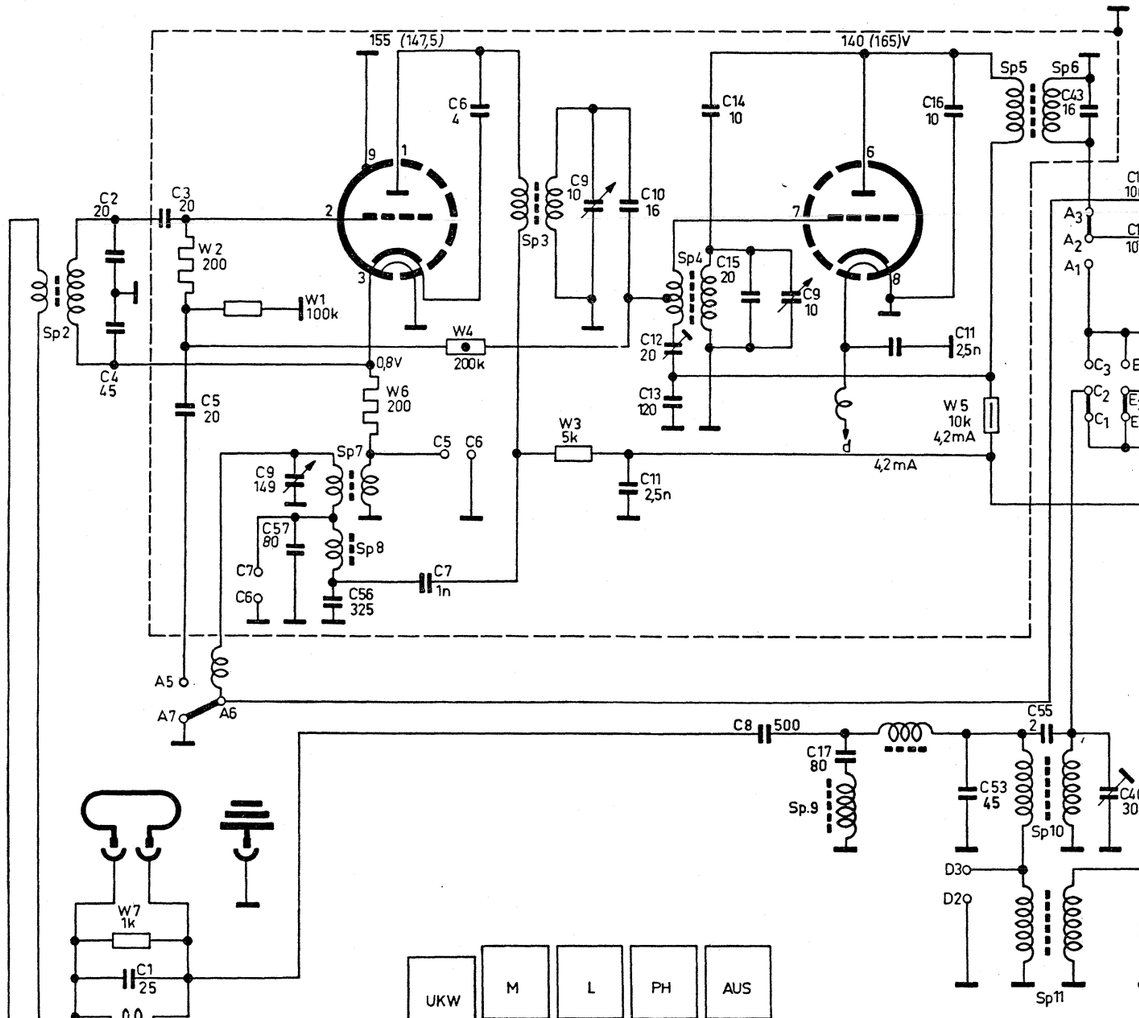
EC(C) 85
Rö.1

E(C)C 85
Rö. 1

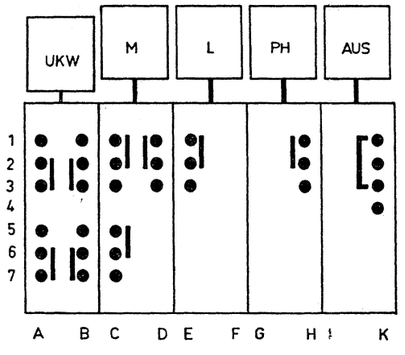
EF 89
Rö. 2

EF 89
Rö.3

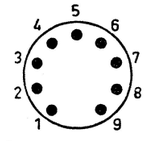
EABC 80
Rö. 4



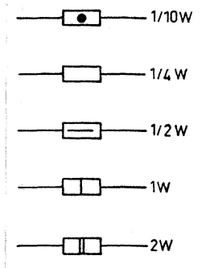
BRAUN
SK5

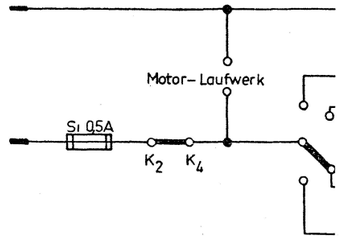


Schaltstellung UKW



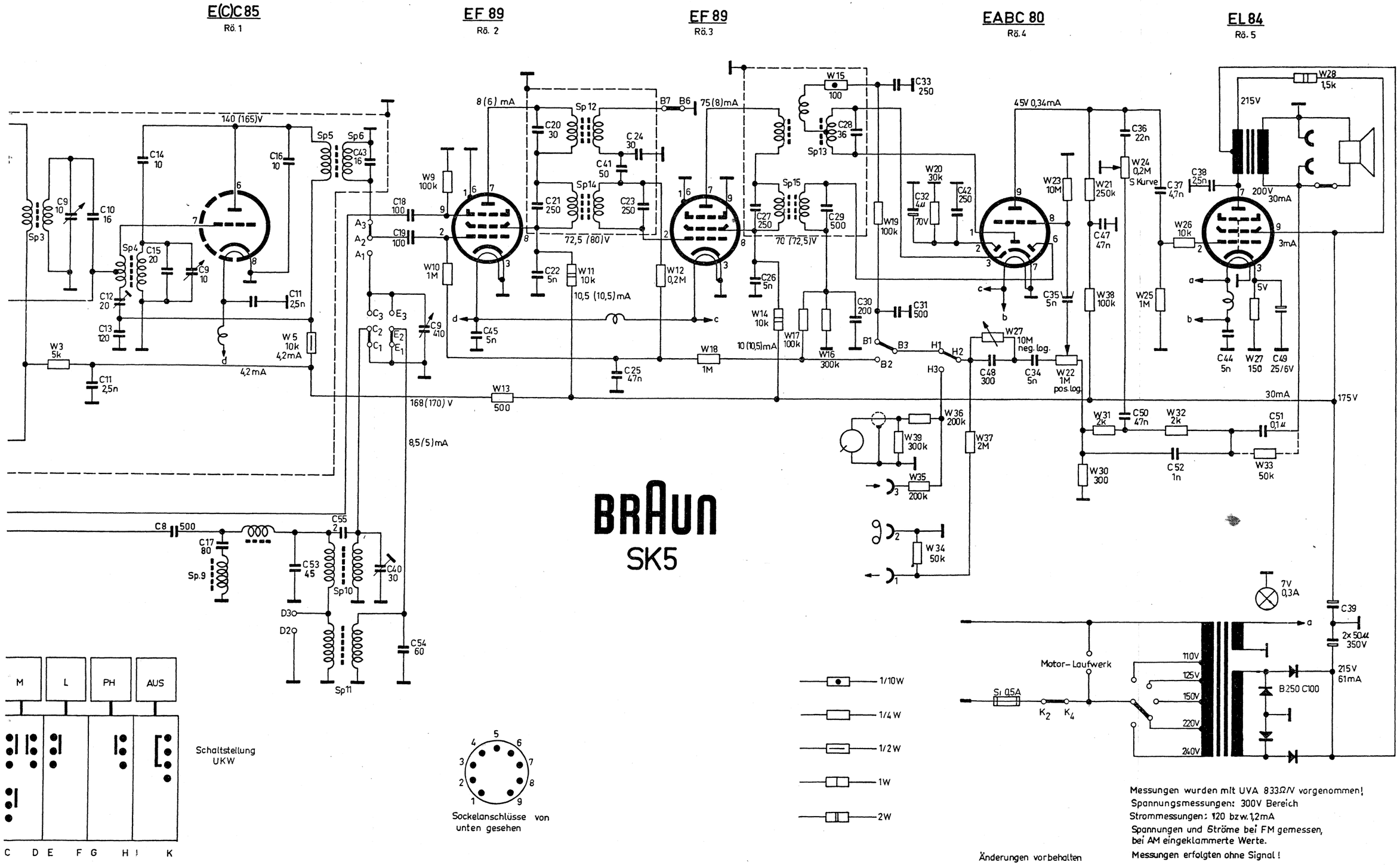
Sockelanschlüsse von unten gesehen





Mess
Spar
Stron
Span
bei A
Mes

Änderungen vorbehalten



BRAUN
SK5

18.8.58 Kunrich

A-Nr Z 212/58 18 11 58

Abgleichanweisung für Phono-Super SK 5

ZF-Abgleich

A) 460 kHz

1. Ausgangsmesser (Meßbereich 1,5 Volt) an Lautsprecherbuchsen (Ausgang 5 Ohm) und Meßsender an Gitter 1 der 1. Röhre EF 89 anschließen. Meßsender auf 460 kHz - moduliert -, Empfänger auf Mittelwelle ca. 700 kHz einstellen.
2. Die 4 mit 460 kHz bezeichneten Kreise Z, Y, V, U auf Maximum des Ausgangsmessers abgleichen.
3. Meßsender an Antennenbuchse anschließen und ZF-Saugkreis auf Minimum einstellen.

B) **10,7 MHz**

1. Masseleitung zur Abschirmung ECC 85 abtrennen. Meßsender auf 10,7 MHz - unmoduliert - zwischen Abschirmung und Erde anschließen. UKW-Taste drücken. Abstimmung auf empfangsfreien Punkt bei ca. 90 MHz einstellen.
2. Gleichspannungsmesser mit Innenwiderstand $\geqq$ als 100 KOhm bei 10 Volt Meßbereich parallel zum Ratioelko C 32 (4 µF) schalten.
3. Die 5 mit 10,7 MHz bezeichneten Kreise Y', V', U', S', T' auf Max. des Gleichspannungsmessers abgleichen.
4. Zwei in Serie geschaltete Widerstände von 50 KOhm parallel zum Ratioelko C 32 legen. Galvanometer $\pm$ 50 µA an dem Verbindungspunkt dieser beiden Widerstände und dem Stützpunkt W 19 (100 KOhm) C 31 (500 pF) anschließen. Kern Z' auf Nulldurchgang abgleichen. Hierbei soll die Meßsenderspannung so groß sein, daß von dem Gleichspannungsmesser 4 Volt angezeigt werden. Symmetrie des Ausschlags durch Verstimmen des Meßsenders nach beiden Seiten kontrollieren.

C) **Eichung und Gleichlauf:**

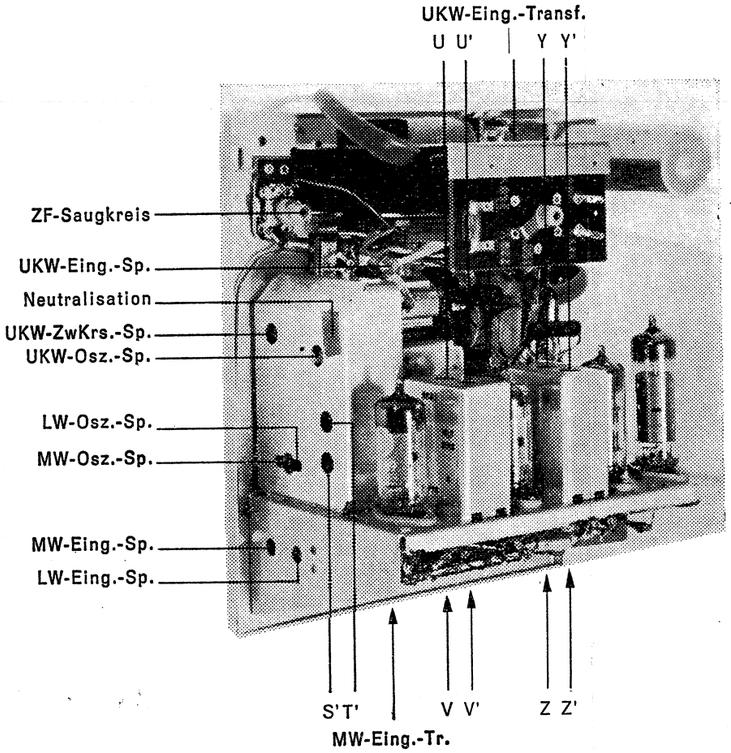
Kontrolle der Skalenzeiger-Endstellung: Bei eingedrehtem Drehko muß sich der Zeiger mit den Endstrichen der Skala decken.

UKW
94 MHz
Eichung mit UKW-Oszillator-Spule
Gleichlauf mit UKW-Zwischenkreis und Eingangs-Spule

An dem Trimmer „Neutralisation" im UKW-Baustein wird das Störstrahlminimum eingestellt. Diese Einstellung darf nur mit einem Audion-Röhrenvoltmeter (Meßbereich 100 mV) vorgenommen werden, das zwischen Masse und heißem Ende des UKW-Zwischenkreisdrehkos angeschlossen wird. Auf kürzeste Verbindung achten.

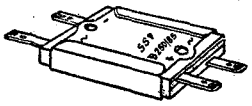
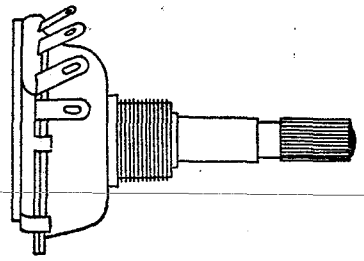
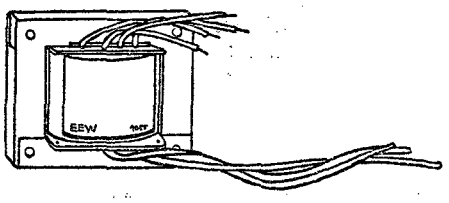
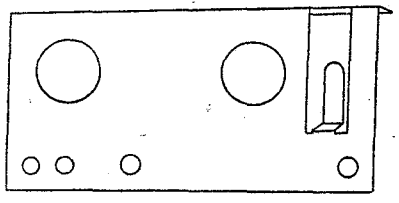
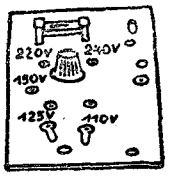
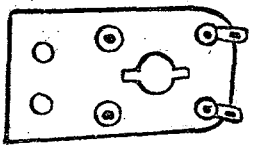
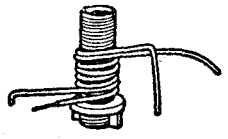
MW
550 kHz
Eichung mit MW-Oszillatorspule
Gleichlauf mit MW-Eingangsspule
1400 kHz
Gleichlauf mit MW-Eingangstrimmer

LW
200 kHz
Eichung mit LW-Oszillatorspule
Gleichlauf mit LW-Eingangsspule



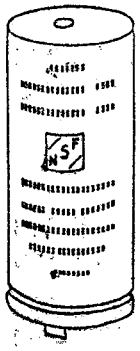
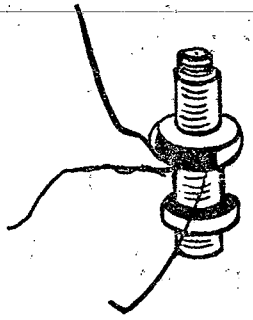
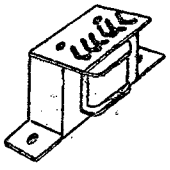
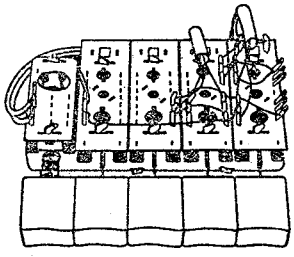
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	technische Beschreibung	Lager- und Bestell-Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Selengleichrichter (SSF B 250 C 100)	SK 5-065 (SK 4-012)	**8.—**
	Lautstärkeregler (1 Meg Ohm) Höhenregler (0,2 Meg Ohm) Tiefenregler (10 Meg Ohm)	SK 5-066 (SK 4/2-68) SK 5-067 (SK 4/2-70) SK 5-070 (SK 4/2-71)	**2.25** **2.25** **2.25**
	Netztrafo	SK 5-071 (SK 4-07)	**14.—**
	Befestigungswinkel für Umschaltbrett	SK 5-072 (SK 4-93)	**—.30**
	Umschaltbrett	SK 5-827 (SK 4-08)	**—.85**
	Bügel	KT 1-167.5 (SK 4-108)	**—.10**
	Rändelmutter	KT 1-168.5 (SK 4-109)	**—.20**
	Spulenbrett, einzeln	SK 5-830 (SK 4-144)	**—.10**
	UKW-Antennen-transformator	SK 5-831	**—.50**

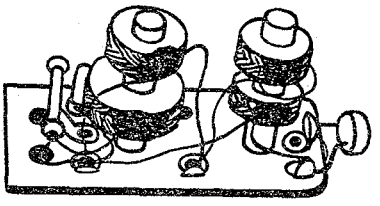
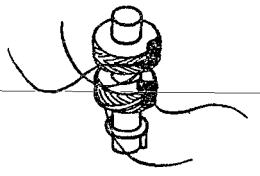
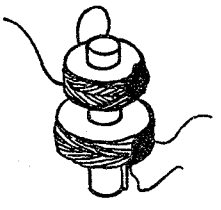
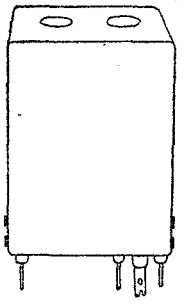
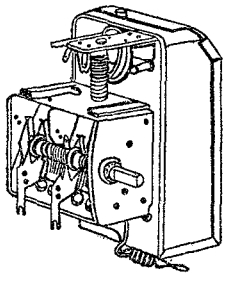
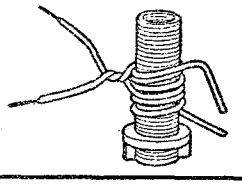
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	technische Beschreibung	Lager- und Bestell-Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Elko 50 + 50µF/350 V	SK 5-077 (SK 4-383)	**5.25**
	ZF-Sperre	SK 5-834 (SK 4-011)	**1.—**
	Abgleichkern	Siferrit 300 M 11 M 6 x 0,75 x 12 (SK 4-135)	**—.30**
	Ausgangstrafo kompl.	SK 5-115 (SK 4-24)	**7.—**
	Anschlußbrett einzeln	SK 5-835 (SK 4-24a)	**—.10**
	Tastatur	SK 5-840	**10.—**
	Tastenknopf	SK 5-089	**—.25**
	Röhrenfassung Noval	Preh 4366 FN1DIN41559	**—.55**
	Schraubtrimmer 3-30 pf	SK 5-074 (SK 4-175)	**—.50**

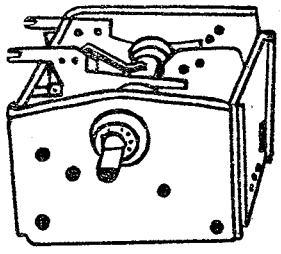
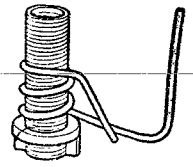
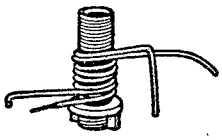
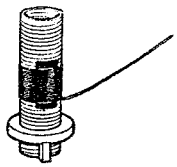
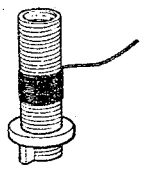
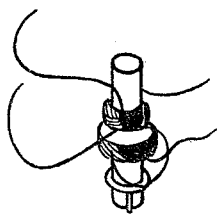
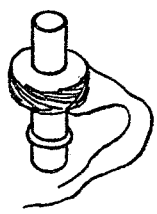
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	technische Beschreibung	Lager- und Bestell-Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Eingangs-Spulenbrett	SK 5-841	**4.—**
	MW-Eingangsspule	SK 5-843	**1.50**
	Abgleichkern	Ferrit M 4 x 13 GW 4/13x0,5 FK 3	**—.30**
	LW-Eingangsspule	SK 5-844	**2.—**
	Abgleichkern	Ferrit M 4 x 13 GW 4/13x0,5 FK 3	**—.30**
	ZF-Filter 1	SK 5-845 (SK 4-016)	**5.—**
	ZF-Filter 2 (Ratio)	SK 5-851 (SK 4-017)	**5.50**
	Abgleichkern AM/FM	SK 5-103 (SK 4-016a)	**—.30**
	UKW-Baustein	SK 5-858	**32.—**
	UKW-Vorkreisspule	SK 5-862 (SK 4-029)	**—.50**
	Abgleichkern	Sirufer 1 S M 6 x 0,75 x 12 (SK 4-296)	**—.30**
	Röhrenfassung Noval (für ECC 85)	Preh 4224/B Pico 9 (SK 4-216)	**—.60**

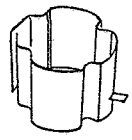
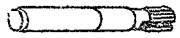
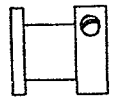
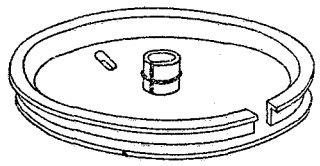
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	technische Beschreibung	Lager- und Bestell-Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Drehko (NSF 372)	SK 5-109 (SK 4-310)	**10.—**
	UKW-Oszillatorspule	SK 5-864 (SK 4-023)	**—.60**
	Abgleichkern	Sirufer Si 51 M 6 x 0,75 x 12 (SK 4-225)	**—.30**
	Zwischenkreisspule	SK 5-865 (SK 4-026)	**—.50**
	Abgleichkern	Sirufer Si 51 M 6 x 0,75 x 12 (SK 4-247)	**—.30**
	ZF-Filter (Anodenkreis)	SK 5-866 (SK 4-024)	**—.50**
	Abgleichkern	Sirufer 1 S M 6 x 0,75 x 12 (SK 4-233)	**—.30**
	ZF-Filter (Gitterkreis)	SK 5-867 (SK 4-025)	**—.50**
	Abgleichkern	Sirufer 1 S M 6 x 0,75 x 12 (SK 4-239)	**—.30**
	MW-Oszillatorspule	SK 5-868	**1.25**
	Abgleichkern	Ferrit M 4 x 13 GW 4/13x0,5 FK 3	**—.30**
	LW-Oszillatorspule	SK 5-869	**1.50**
	Abgleichkern	Ferrit M 4 x 13 GW 4/13x0,5 FK 3	**—.30**
	Schraubtrimmer 20 pf	SK 5-113 (SK 4-220)	**—.55**

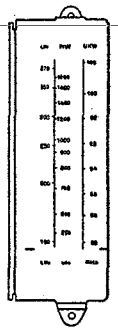
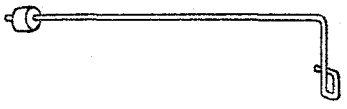
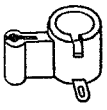
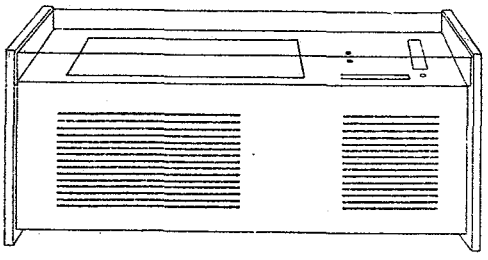
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	technische Beschreibung	Lager- und Bestell-Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Abschirmung	SK 5-128	—.25
	Drossel	SK 5-16-31	—.50
	Seilrolle 12 mm ∅	SK 5-119 (SK 4-51)	—.10
	Benzingsicherung	1,9 DIN 6799	—.02
	Antriebsachse	SK 5-057 (SK 4-53)	—.30
	Antriebsrolle	SK 5-058 (SK 4-54)	—.30
	Seilscheibe (mit Federring)	SK 5-120 (SK 4-57)	—.60
	Federring	SK 5-121 (SK 4-58)	—.02
	Antriebsseil (85 cm)	SK 5-869 (SK 4-59)	—.30

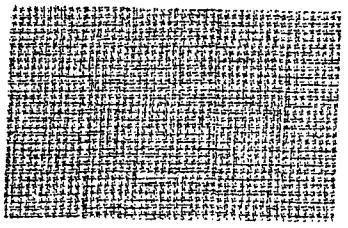
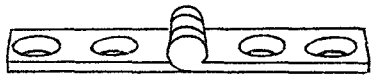
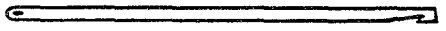
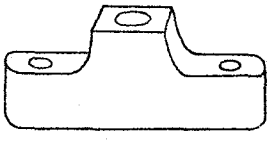
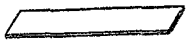
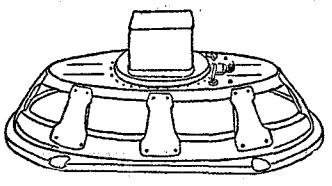
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	technische Beschreibung	Lager- und Bestell-Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Hohlniet (für Antriebsseil)	DIN 7340 MS B 3 x 0,3 x 5 (SK 4-60)	—.02
	Zugfeder (für Antrieb)	SK 5-122 (SK 4-61)	—.05
	Skala	SK 5-873	1.50
	Zeiger	SK 5-870	—.20
	Birnchenfassung	SK 5-872	—.40
	Sicherung	0,5 Amp. DIN 41571 (SK 4-343)	—.25
	Gehäuse, kompl. (Deckel sind einzeln nicht lieferbar!)	SK 5-801	110.—

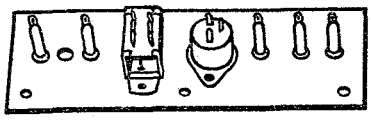
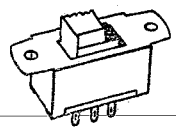
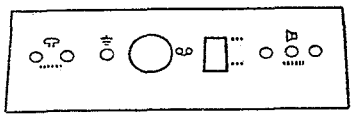
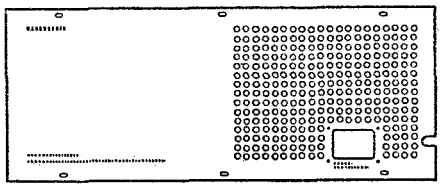
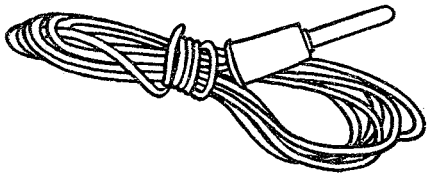
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	technische Beschreibung	Lager- und Bestell-Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Bespannstoff 250 x 135 mm	SK 5-013 (SK 4-40)	—.30
	Bespannstoff 140 x 135 mm	SK 5-014 (SK 4-41)	—.15
	Scharnier	SK 5-015 (SK 4-511)	1.25
	Deckelstütze	SK 5-810 (SK 4/2-505)	—.50
	Isolierböckchen	SK 5-039 (SK 4-4)	—.40
	Skalenabdeckung	SK 5-021	—.55
	Lautsprecher P 1725/19/80	SK 5-023 (SK 4-12)	20.—
	Lautsprecher-Befestigungswinkel	SK 5-812 (SK 4-13)	—.15

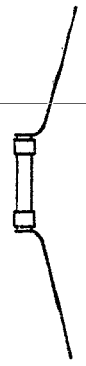
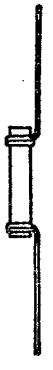
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	technische Beschreibung	Lager- und Bestell-Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Buchsenplatte mit Schalter	SK 5-811 (SK 4/2-33)	**4.45**
	Schalter einzeln	SK 5-026 (SK 4-35)	**2.75**
	Tonband-anschlußbuchse	Preh 3 DIN 41524 (SK 4/2-35a)	**—.70**
	Abdeckung für Buchsenplatte	SK 5-027	**—.40**
	Bedienungsknopf (Abstimmung)	SK 5-820 (SK 4-56)	**—.50**
	Bedienungsknopf (Lautstärke, Höhen, Tiefen)	SK 5-030 (SK 4/2-69)	**—.20**
	Bodenplatte	SK 5-877	**2.50**
	Unterlegscheibe (weiß)	4,2 ⌀ x 11 ⌀ x 1 457	**—.10**
	Wurfantenne	SK 5-880	**1.—**

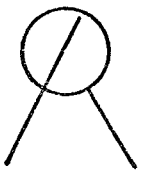
BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	Lager- und Bestell-Nr.	El. Pos. Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	Widerstände		
	100 Ohm 1/10 Watt	W 15	—.35
	150 „ 1/2 „	„ 27	—.30
	200 „ 1 „ (Draht)	„ 2, 6	—.45
	300 „ 1/4 „	„ 30	—.30
	500 „ 1/4 „	„ 13	—.30
	1 K Ohm 1/4 Watt	„ 7	—.30
	1,5 „ „ 2 „	„ 28	—.45
	2 „ „ 1/2 „	„ 31, 32	—.30
	5 „ „ 1/2 „	„ 3	—.30
	10 „ „ 1/4 „	„ 26	—.30
	10 „ „ 1/2 „	„ 5	—.30
	10 „ „ 2 „	„ 11, 14	—.45
	30 „ „ 1/4 „	„ 20	—.30
	50 „ „ 1/4 „	„ 33, 34	—.30
	100 „ „ 1/4 „	„ 1, 9, 17, 19, 38	—.30
	200 „ „ 1/10 „	„ 4	—.35
	200 „ „ 1/2 „	„ 12, 35, 36	—.30
	250 „ „ 1/4 „	„ 21	—.30
	300 „ „ 1/4 „	„ 16	—.30
	300 „ „ 1/2 „	„ 39	—.35
	1 Meg Ohm 1/4 Watt	„ 10, 18, 25	—.30
	2 „ „ 1/4 „	„ 37	—.30
	10 „ „ 1/4 „	„ 23	—.30
	Kondensatoren (Papier)		
	1 nF 250 V —	C 52	—.45
	4,7 nF 250 V —	„ 35	—.55
	4,7 nF 500 V —	„ 34, 37	—.50
	22 nF 250 V —	„ 36	—.50
	47 nF 125 V —	„ 25, 50	—.65
	47 nF 250 V —	„ 47	—.55
	0,1 µF 250 V —	„ 51	—.65
	Kondensatoren (Keramik)		
	16 pf ± 5 %	C 10, 43	—.45
	20 pf ± 5 %	„ 2, 3, 5, 15	—.45
	36 pf ± 2 %	„ 28	—.45
	45 pf ± 5 %	„ 4	—.45
	60 pf ± 2,5 %	„ 54	—.45
	80 pf ± 5 %	„ 17	—.45

BRAUN

Ersatzteilliste für Phonosuper SK 5

Ersatzteil	Lager- und Bestell-Nr.	El. Pos. Nr.	Bruttopreis (nicht preisgebunden) DM
	**Kondensatoren** (HC-Scheibe)		
	2 pf ± 0,5 pf	C 55	—.45
	4 pf ± 0,5 pf	„ 6	—.45
	10 pf ± 0,5 pf	„ 14, 16	—.45
	250 pf + 100-20 %	„ 33, 42	—.45
	1 nF + 100-20 %	„ 7	—.45
	2,5 nF + 50-20 %	„ 38	—.45
	2x2,5 nF + 100-20 %	„ 11	—.65
	5 nF + 100-20 %	„ 22, 26, 44, 45	—.50
	Kondensatoren (Styroflex)		
	10 pf ± 20 %	C 53	—.40
	30 pf ± 2,5 %	„ 20, 24	—.65
	50 pf ± 10 %	„ 41	—.45
	80 pf ± 2,5 %	„ 57	—.35
	100 pf ± 20 %	„ 18, 19	—.40
	120 pf ± 5 %	„ 13	—.60
	200 pf ± 20 %	„ 30	—.40
	250 pf ± 2,5 %	„ 21, 23, 27	—.65
	300 pf ± 20 %	„ 48	—.40
	325 pf ± 2,5 %	„ 56	—.65
	500 pf ± 2,5 %	„ 29	—.65
	500 pf ± 20 %	„ 8, 31	—.40
	Kondensatoren (Elektrolyt)		
	4 µF 70/80 V	C 32	1.—
	25 µF 6/8 V	„ 49	1.10